PACK COMBINE VA ET VIENT SANS FIL **Model : NWC**

Félicitation pour l'achat du Pack **Combiné va et vient sans fil**. Il comprend deux émetteurs sans fil NED, un récepteur encastrable NREL destiné à la commande à distance d'un point lumineux et un récepteur prise NRP destiné à la commande à distance d'un appareil ou d'un point lumineux. Le manuel d'utilisation et d'installation vous aidera tout au long de l'installation et vous permettra d'utiliser au mieux ses fonctionnalités. Nous vous conseillons de lire attentivement tous les points contenus dans ce manuel d'installation, et ce même si les produits sont installés par un tiers.

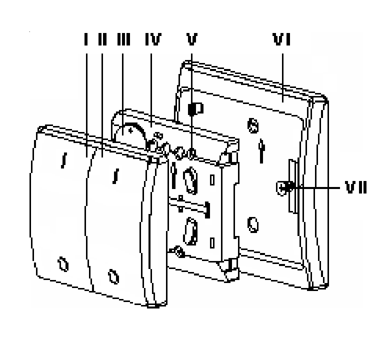
1. GENERALITES

Le Pack **Combiné va et vient sans fil** permet de déplacer une commande d'éclairage mal placée, cachée par un meuble, créer une commande d'éclairage de cave, garage, grenier ou compléter le contôle d'éclairage par une commande supplémentaire et de commander une lampe d'appoint. Les produits sont adaptés aux ampoules incandescentes, halogène, économie d'énergie, fluorescent, et circuit BT.
Tous les récepteurs NR, doivent être installés à une distance minimum de 50cm les uns des autres.

Fonctionne avec la série d'émetteurs NE (NES, NED) et la série de récepteurs NR (NRP, NRPV, NREL, NRLEV) (Marche/Arrêt/Variateur)
Connexion sans fil permet d'installer l'émetteur NED sans dégradation.
Indication d'état de fonctionnement par le voyant LED.
Installation en quelques minutes.
Enregistrement possible de 10 commandes sur le récepteur NREL et NRP (dans le cas de commandes multiples à créer dans le futur)
Sauvegarde des commandes mémorisées du récepteur NREL et NRP en cas de coupure de courant.

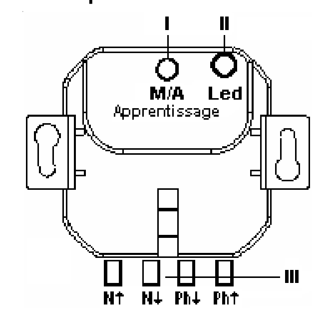
2. DESCRIPTION

2.1 Emetteur sans fil NED



Pièce	Article	Description
I	Bouton de commande	Cannal 1,(I) pour allumer et varier l'intensité lumineuse avec un récepteur variateur optionnel, (O) pour éteindre
II	Bouton de commande	Cannal 2,(I) pour allumer et varier l'intensité lumineuse avec un récepteur variateur optionnel, (O) pour éteindre
III	Pile bouton CR2032	Alimentation de l'émetteur
IV	Compartiment électronique	Commande Radio
V	Indicateur LED	Le clignotement indique la transmission d'ordre radio en cours.
VI	Cadre support	Cadre à installer en saillie
VII	Vis	Visserie de maintien du cadre

2.2 Récepteur encastrable NREL



Pièce	Article	Description
I	MARCHE/ARRET APPRENTISSAGE	Chaque appui alterne l'allumage et l'extinction. La touche permet l'entrée en mode apprentissage.
II	Indicateur LED	LED rouge allumée, l'éclairage est allumé. LED rouge éteinte, l'éclairage est éteint. LED rouge clignote, mode apprentissage activé.
III	Bornier de raccordement	Couper l'alimentation du circuit concerné avant toute manipulation de branchement.

NOTA :
Mémorisation et stockage permanent du code .
Mémorisation de 10 émetteurs de la série NE sur le récepteur NREL.

2.2 Récepteur prise NRP

Pièce	Article	Description
I	Indicateur LED	LED rouge allumé, l'éclairage ou l'appareil est allumé. LED rouge éteinte, l'éclairage ou l'appareil est éteint. La LED rouge clignote, mode d'apprentissage activé.
II	MARCHE/ARRET/ APPRENTISSAGE	Chaque appui alterne l'allumage et l'extinction. La touche permet l'entré en mode d'apprentissage.
III	Prise d'alimentation	Prise d'alimentation de la lampe ou de l'appareil.

NOTA :
Mémorisation et stockage permanent du code .
Mémorisation de 10 commandes sans fil sur le récepteur NRP.

3. INSTALLATION

a - Le récepteur encastrable NREL.

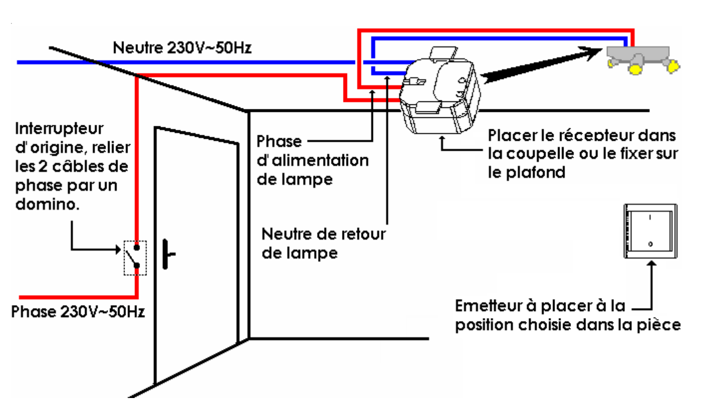
Deux possibilités de montage :
Encastrement dans un plafonnier/lustre ou applique murale OU remplacement d'un interrupteur d'origine.

Avant de procéder à l'installation VERIFIER :
1. Avant toute manipulation, assurez-vous d'avoir bien coupé le courant du disjoncteur concerné
2. Démonter votre interrupteur d'origine.
3. Vérifier s'il y a présence ou non du neutre au niveau de l'interrupteur d'origine.
4. Choisir entre le montage en encastrement avec déplacement du point de commande lumineux OU en remplacement de l'interrupteur d'origine, voir ci-dessous

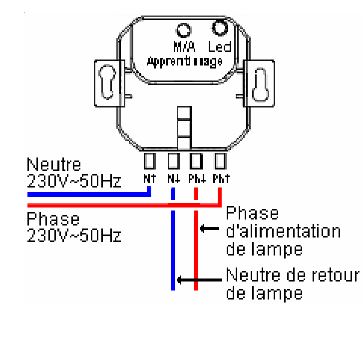
Montage1 : Encastrement du récepteur en plafond avec déplacement du point de commande d'origine.

Dans ce cas, le récepteur NREL est positionné au niveau du plafonnier, la cloche d'un lustre, d'une applique, etc.
1.Débrancher les câbles de l'interrupteur d'origine.
2.Relier la phase entrante et sortante de l'interrupteur d'origine via un domino, (voir schéma d'ensemble 1).
3.Replacer votre interrupteur d'origine ou le cache décor NCACHE optionnel
4.Débrancher les câbles phase et neutre au niveau de votre luminaire.
5.Brancher les câbles d'alimentation Phase/Neutre 230V~50Hz au récepteur NREL (voir schéma 1 câblage).
6.A l'aide de 2 câbles identifiés (phase et neutre), brancher le récepteur NREL au luminaire (voir schéma 1 câblage) et vérifier que les câbles soient correctement fixés.
7.Avant de placer définitivement le récepteur NREL dans la coupelle, procéder directement à l'apprentissage de l'émetteur/récepteur comme défini au paragraphe 4 Apprentissage/Vérification.

<u>**Schéma d'ensemble 1 : Encastrement du récepteur dans un Plafonnier/Lustre ou Applique Murale**</u>



<u>**Schéma 1 câblage**</u>



Montage2 : Remplacement de l'interrupteur d'origine par le récepteur NREL.

NOTA: *En cas de présence de neutre au niveau de l'interrupteur, effectuer le branchement comme ci-dessous.*

ATTENTION : Avant toute manipulation, assurez-vous de bien avoir coupé le courant du disjoncteur concerné.

1.Débrancher les câbles de l'interrupteur d'origine.
2.Dévisser ou enlever les vis d'origines de votre boîte d'encastrement.
3.Câbler le récepteur NREL, (voir schéma d'ensemble 2 ainsi que le schéma 1 câblage).
4.Vérifier que les câbles soient correctement fixés et placer le récepteur NREL dans la boite d'encastrement.
5.Fixer le récepteur NREL via les vis A et B, (voir schéma 2). Vous avez la possibilité de recouvrir le récepteur NREL par le cache décor NCACHE optionnel.

Schéma d'ensemble 2 : Encastrement du récepteur en lieu et place de l'inter mural d'origine

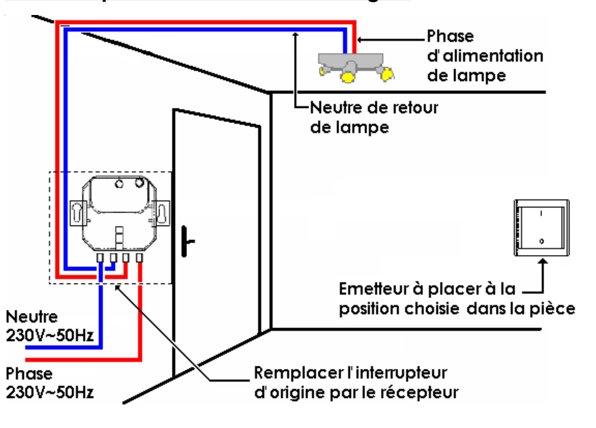


Schéma 2 fixation

(A)

(B)

b - Le récepteur prise NRP.

1.Connecter le récepteur NRP dans une prise de courant.
2.Brancher la lampe dans le récepteur NRP.

c- Les émetteurs NED.

1.Retirer le Bouton de commande (I), puis insérer une pile CR2032, en vérifiant la polarité.
2.Replacer le Bouton de commande (I).
3.Vérifier le clignotement de la LED en appuyant sur les touches **I** ou **O.**
4.Fixer l'émetteur NED à l'endroit de votre choix.
- Soit à l'aide de double face.
- Soit à l'aide de vis:
  1.Retirer les Boutons de commande (I et II) puis retirer le compartiment Electronique (IV).
  2.Fixer le cadre support (VI) de l'émetteur NED à l'aide de vis.
  3.Replacer le compartiment Electronique (IV) puis les Boutons de commande (I et II) et vérifier le bon fonctionnement de la LED en appuyant sur les touches **I** ou **O.**

4. APPRENTISSAGE / VERIFICATION

La procédure d'apprentissage consiste à mémoriser un ou plusieurs émetteurs NE avec un récepteur NREL ou NRP. **Ré-enclancher le disjoncteur du circuit.**

Apprentissage, mémorisation des émetteurs NED sur le récepteur NREL ou NRP.

1. Lors du premier branchement du récepteur NRP ou après avoir réalimenté le disjoncteur du circuit du récepteur NREL, le récepteur NRP/NREL se place automatiquement en mode apprentissage, la LED clignote.
2. Appuyer constamment sur la touche **I** (I) ou (II) du premier émetteur NED jusqu'à l'extinction de la LED du récepteur NREL/NRP. Le premier émetteur NED est désormais mémorisé et commande le récepteur NRP/NREL.
3.Appuyer sur la touche **M/A Apprentissage** du récepteur NRP/NREL pendant 2 secondes, il entre en mode apprentissage, la LED clignote.
4.Appuyer constamment sur la touche **I** (I) ou (II) du second émetteur NED jusqu'à l'extinction de la LED du récepteur NREL/NRP. Le second émetteur NED est désormais mémorisé et commande le récepteur NRP/NREL.

En cas de NON mémorisation des l'émetteurs NED.

1. Appuyer sur la touche **M/A Apprentissage** du récepteur NRP/NREL pendant 2 secondes, il entre en mode apprentissage, la LED clignote.
2. Appuyer constamment sur la touche **I** (I) ou (II) d'un émetteur NED jusqu'à l'extinction de la LED du récepteur NRP/NREL. L'émetteur NED est désormais mémorisé et commande le récepteur NRP/NREL.
Manipulation identique pour mémoriser le second émetteur NED ou d'autre émetteur NE.

NOTA : Le mode apprentissage à besoin de 15 secondes. Après 15 secondes il quitte automatiquement.

Vérification de la fonctionnalité du récepteur NREL et NRP.

Contrôle du récepteur NREL ou NRP.
- Appuyer une fois sur la touche **M/A Apprentissage** du récepteur NREL/NRP, le luminaire s'allume.
- Appuyer une fois sur la touche **M/A Apprentissage** du récepteur NREL/NRP, le luminaire s'éteint.

Contrôle via les émetteurs NED.
- Appuyer une fois sur la touche **I** (I) ou (II) d'un émetteur NED mémorisé, le luminaire s'allume.
- Appuyer une fois sur la touche **O** (I) ou (II) d'un émetteur NED mémorisé, le luminaire s'éteint.

Manipulation identique pour le second émetteur NED.
Replacer votre récepteur NREL dans la coupelle du plafonnier ou la cloche d'un lustre, d'une applique, etc.

5. DEPANNAGE / EFFACEMENT

ATTENTION : ***- Une pile défaillante de l'émetteur sans fil NES, agît sur une diminution de la distance de commande de vos appareils.***
- Un émetteur placé sur une poutre ou un encadrement métallique perturbe, le fonctionnement et l'émission radio et avoir une influence sur la distance de commande de vos appareils.

Changement de pile de l'émetteur NED.

1.Retirer le Bouton de commande (I).
2.Enlever et changer la pile de type CR2032/3V. Veillez à respecter la polarité.
3.Replacer le Bouton de commande (I).
4.Vérifier le bon fonctionnement de la LED en appuyant sur les touches **I** ou **O.**

Effacement d'un émetteur NED mémorisé dans le récepteur NREL ou NRP.

1.Appuyer constamment sur la touche **M/A Apprentissage** du récepteur NREL/NRP jusqu'à ce que la LED clignote.
2.Appuyer sur la touche **O** d'un émetteur NED mémorisé à effacer jusqu'à l'extinction de la LED du récepteur NREL/NRP. Désormais l'émetteur NED choisi est effacé et ne commande plus le récepteur NREL/NRP.

Effacement TOTAL des émetteurs NE mémorisés dans les récepteurs NREL/NRP.

1.Appuyer constamment sur la touche **M/A Apprentissage** du récepteur NREL/NRP jusqu'à ce que la LED clignote.
2.Appuyer de nouveau sur la touche **M/A Apprentissage** du récepteur NREL/NRP jusqu'à l'extinction de la LED. Désormais tous les émetteurs NE sont effacés et ne commandent plus le récepteur NREL/NRP.



Cache décor NCACHE Optionnel.

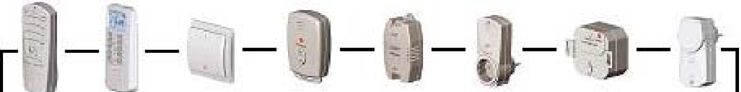
6. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Emetteur sans fil NED
Alimentation : CR2032 / 3V
Radio Fréquence : 433.92MHz
Encodage : 16777216 codes
Distance : jusqu'à 25 mètres
Installation en saillie

Conformité à :
ESTI EN200 220-1 : 2000
ESTI EN200 220-3 : 2000
ESTI EN301 489-1 : 2004
ESTI EN301 489-3 : 2002 Standard
EN 60669-2
EN 61058-1: 2002
EN 60884-2-5: 1995

Récepteur encastrable NREL
Alimentation : 230V ~ 50Hz
Puissance : 600W
Degré de Protection : IP 20
Radio Fréquence : 433.92MHz
Installation encastrée (boite d'encastrement):
65mm diamètre et 35mm de profondeur minimum
Indicateur LED, Marche/Arrêt

Récepteur prise NRP
Alimentation : 230V ~ 50Hz
Puissance : 16A, 3680W
Degré de Protection : IP 20
Radio Fréquence : 433.92MHz
Indicateur LED, Marche/Arrêt
Protection enfant



Les modules optionnels de la gamme NOVATYS

DECLARATION DE CONFORMITE
Par la présente UNIVERSEL DOMAVENIR déclare que la gamme Novatys comprenant des émetteurs sans fil (NES, NED) et des récepteurs (NRP, NRPV, NREL, NRELV) sont conformes aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE
UNIVERSEL DOMAVENIR Rue Roberte Boucher, 77130 MONTEREAU FAULT YONNE.